

古 茌 镇

漢代冶鐵遺址

张振明 主编

广陵书社

古茱镇历史文化丛书

# 古茱镇汉代冶铁遗址

主 编 张振明

副主编 黄 俊

广 陵 书 社



## 图书在版编目(CIP)数据

古荣镇汉代冶铁遗址 / 张振明主编. —扬州:广陵书社,  
2009.4

(古荣镇历史文化丛书)

ISBN 978-7-80694-389-2

I.古… II.张… III.炼铁—冶铸遗址—研究—郑州市  
—汉代 IV.K878.55

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 042831 号

书 名 古荣镇汉代冶铁遗址

主 编 张振明

副 主 编 黄 俊

责任编辑 徐大军

出版发行 广陵书社

扬州市文昌西路双博馆 邮编 225012

<http://www.yzglpub.com> E-mail: yzglss@163.com

印 刷 扬州机关彩印中心

开 本 787 × 1092 毫米 1/16

印 张 14.25

字 数 180 千字 彩图 103 幅

版 次 2009 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-80694-389-2

定 价 38.00 元



谨以此书献给——

四十四年来为古荥镇汉代冶铁遗址的发现、  
发掘、保护、管理和研究做出贡献的人们！

日本富山県富山市

富山県埋蔵文化財中心

関

清

1988.10.14

"古荻"遺址是世界文化之宝。

Wir sind außerordentlich beeindruckt von dieser archaischen Grabung und den fundierten  
Befunden, die überliefert in Europa nicht kennen! Wir sind voller Bewunderung, dies zu bezeugen!  
Klagenfurt, 4-6-1989

Dr. Raimund Schotta  
Fritz-Huber  
Deutsches Bergbau-Museum  
Bochum

我們在這里對古荻遺址的發掘留下了很深的印象。象如此  
巨大的古代遺迹在歐洲的同一時期是沒有與之媲美的。我們為中國  
人所創造的偉大奇蹟而感到惊叹。

德意志博物館館長

華納·斯羅塔博士

約翰·赫克斯工程師

一九八九·六·四·鄭州

治丹 代式 漢正 崇址 古遠 祝鉄 放

系科才

一九八六、十、十七

推陳出新  
古屬今用

祝古榮漢代冶鉄遺址

正式開放

楊昌基 一九八六年十月

世界科技史的明珠

柳家椿

86.10.23.

读汉代冶铁看过多次，译翻  
土地加以保护，经发挖整理，  
始知“庐山真面目”。

汉代冶铁光照千秋！

王均智 2006年5月

北京钢铁学院冶金史研究室

韩如柯 侯

Han Rukou Hou

J. E. V. S.

中国科学院 华觉明

这是我们祖国骄傲

吴百川 | 10.23/86.

12.V.90

Nous sommes enchantés de cette visite. C'est très étonnant pour nous de voir des hauts fourneaux aussi anciens.

Merci pour l'hospitalité chinoise.

Jean-Luc Bonjour

Université de Rennes

Stephane Nion

Université de Nancy

Alain Ploquin

CRPG-CNRS Nancy

(France)

~~Alain Ploquin~~

Nion Stephane.

~~Alain Ploquin~~

Rejo Morny.

Adm. L. Jurek

On behalf of the University Museum, congratulations  
on the opening of this remarkable monument  
to the history of Chinese technological achievements.

Lincoln R. Jurek

Čestujeme na izvanrednu uređenju nalazišta,  
podjednako u naučnom i muzeološkom smislu.

23.X.88

Dr. Brislav Jureković  
Arheološki institut  
Beograd - Jugoslavija

April 23, 1907

To Whom It May Concern,

Today, my birthday!, I was privileged to lead  
a group of 24 Americans to visit this  
wonderful museum which tells of Ancient Chinese  
Accomplishment in Iron Metallurgy. 1st in the World

Thank you, Congratulations for your excellent  
Museum.

Gregg L. McKee  
leader.

Monterey Institute of  
International Studies  
Expedition to China.

Ringrazio per l'invito e mi congratulo con i curatori del  
Museo per l'interessante esposizione.

Julius Joffe Soprintendente Archeologica per la Provincia  
di Sassari e Nuoro - ITALIA

Gelukt met julle uitstalling en beste wense vis die toekomst

Michael J. Franks  
University of Kansas  
23.10.86

An amazing, extraordinary place.

Charles Higham  
University of Otago New Zealand

Thank you for your fine hospitality.  
An exciting experience.

Charlie Went USA

Congratulations on a magnificent Display  
Christopher Dacey Royal Melbourne Institute of Technology  
Australia.

The change here in five years is truly astounding - I am most  
pleased to see what great things have been done here in those five  
years. My heartfelt congratulations  
Robert Hadwin - Harvard University - (USA)  
23 Oct. 1986



1986年10月,“金属早期生产及应用”第二次国际会议在郑州召开,来自14个国家的近百名中外学者参加了这次会议



北京科技大学韩汝玢教授(前排左二)同国外学者研究古荣汉代冶铁遗址犁铧铸造工艺



“金属早期生产与应用国际学术研讨会”代表考察古荣汉代冶铁遗址积铁块



北京科技大学韩汝玢教授(前排左二)与国外学者在探讨古荣汉代冶铁遗址冶铁技术



北京科技大学柯俊教授(前排右二)与国外学者在研究古  
荣汉代冶铁遗址炼铁炉



美国宾夕法尼亚大学麦丁教授(前排右二)在古荣汉代冶  
铁遗址考察



第二次国际冶金会议代表参观古蒙汉代冶铁遗址积铁块



外国专家参观遗址陈列

# 序

张俊峰

作为中国历史文化名镇的古荥镇，地处黄河中下游分界处南岸的中原腹地，是中华民族文明的发祥地之一。悠久的历史被记录在众多的古典名著之中，星罗棋布的历史文化遗址和文物遗存，历经万千年而绵延至今，或挺立于田野，或深埋于地下，或光耀于山川。文明之光，源远流长而光辉夺目，为古老而新兴的古镇增添了一道道亮丽的色彩。

古荥镇沿袭荥泽县、荥阳郡(县)、三川郡而传承。以秦汉文化为分界，自秦汉上溯至公元前 3000 多年的仰韶文化，下延至今，自文献到遗迹都有据可考。距今 5 至 6 万年前，我们的先祖就在这水源充沛、气候温和、山水相依、土地肥沃的神奇而优美的环境中繁衍生息。从付寨沟的洞穴遗址、韩垌的旧石器时代遗址，到以西山遗址为代表的黄帝时期的新石器时代，以黄帝文化而延续的尧舜禹时代，这些都是中华文明发展的优秀乐章。其中西山古城是我国现存时间最早、规模最大的仰韶时期的古城堡，世人誉为黄帝建五城之“中华第一城”。大禹以卓越的智慧和才能，在此治理荥泽泛滥之水，以功受舜禅让建立夏王朝。商汤建国于亳，郑州成为商代政治、军事、经济和文化中心。到十一王仲丁时期，都城迁于隰，历三王，古荥地区一跃成为当时国家政治、经济、军事和文化中心。小双桥遗址出土的青铜建筑构件是我国商代考古之征，朱书文字可与甲骨文相媲美。西周初，武王封诸侯以稳天下，委文王之弟虢仲镇守古荥地区而建东虢国，270 余年无战争而使民

安居乐业。进入春秋战国时代,晋文公避难广武山云台峰,终成霸业,于践土筑王宫以迎周襄王,而成荥阳之雏形;韩国定鼎中原,开始大规模营建古荥阳,至今绵延七公里的荥阳故城城垣,依稀可听到当年郑国霸中原、韩国逐鹿称雄的战鼓之声。

古荥地处虎牢之东,西控崇山,东扼平原,得古荥而天下稳,使之成为历代兵家必争之地。秦朝末年,二世昏庸,人怨神怒,群雄并起,逐鹿天下,农民起义领袖吴广战死古荥;刘邦、项羽于荥阳争战四年之久,终以“鸿沟为界,中分天下”。刘邦占古荥阳之地利,收敖仓粮而壮军威,垓下一战胜项羽而取天下,奠汉代四百年基业。数千年来,多少可歌可泣的故事、先民的悲欢离合,都凝聚在碑碣庙宇之内,秦砖汉瓦之中,历经沧海桑田,令后人永世不忘。

历史已成过去,而优秀的文明在这里得以永远传承,鼓舞和激励着一代又一代人不断努力和奋斗。古荥镇汉代冶铁遗址发现的冶铁高炉是当时世界上最大的冶铁炉。球墨铸铁是当时最先进的炼钢成就,比欧洲球墨铸铁的发现早了一千四百多年,其冶炼规模和铸造技术在世界科技史上占有重要地位,这里的冶金文明属于全世界;古荥乃忠义之乡,汉代纪信焚身救主而成汉王帝业的忠烈精神,是中华民族抵御外部侵略的精神支柱;荥泽城隍庙大殿的明代建筑风格,不仅是城隍文化的传承,更是元明时期建筑艺术的瑰宝;宗圣家庙是我国仅有的三座孔氏家庙之一,在唐代安史之乱时,古荥孔氏一支曾为国家的稳定和统一作出贡献。天子重臣、硕儒名流,接踵而临,唐高宗李治以少牢礼祭祀信墓;诗仙李白登广武古战场赋诗;名儒韩愈为孔戡题碑文,名篇诗文,字字珠玑,竞相辉映,传颂于今。

古荥(阳)自古就有“南北之绾毂,东西之孔道”之称,九州腹地,通衢八方,人杰地灵,在政治、经济、文化等方面都取得了显著成绩。在我国文明史上,特别是对汉文化起到承上启下的重要作用。以至近现代,黄河铁路第一桥成为贯通南北的大动脉;毛泽东主席登临小顶山视察黄河,作出“一定要把黄河的事情办好”的伟大指示,使黄河几十年来岁岁安澜。古荥镇这些丰厚的历史沉积,是取之不尽用之不竭的宝贵历史资源和财富。这些跨越历史时空,历经千锤百炼而不断发展和进步的人文精神,永远值得汲取和发扬光大。

追忆辉煌的历史,是为了鼓励人民以此为动力,创造更加文明的现

在和未来。古荥镇正在改革开放的大环境下,不但要面向全国,更要面向世界、面向未来,塑造、发扬优秀的民族文化,树立科学的社会主义文化形象,提高名镇的文化吸引力,更要最大限度地发掘和利用地域文化资源,为古荥的跨越式发展服务。

在大力发展社会主义文化事业和文化产业,促进古荥镇地区快速发展之际,编著《古荥镇历史文化丛书》,旨在通过追溯古荥镇历史文明的发展历程,进而让世人真正认识 and 了解古荥镇过去和现在,看到未来的光明前程,不但为丰厚灿烂的历史文化而自豪,而且增强保护这些优秀历史文化遗产的高度责任心。愿此丛书使每位读者开卷有益,乐而徜徉。如此书能为古荥地区的发展贡献绵薄之力,夙愿足矣。

(作者为中共郑州市惠济区区委书记)